

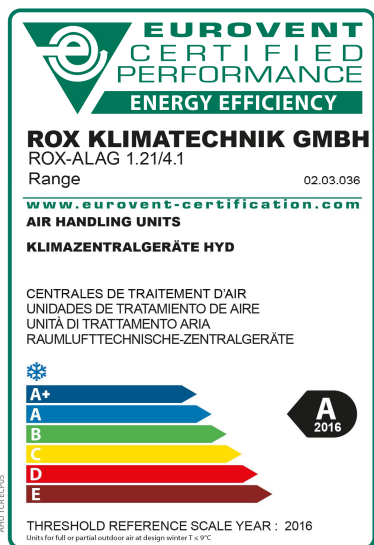
Datenblatt:	02036814	Position:	681401
Projekt:	McDonald's Restaurant Oerlenbach	Seite:	1 Von 14
Ort:		Datum:	03.08.2022
Anlage:	NSO 1.0 Küche	LV-Position:	



Sachbearbeiter:	Solbach	Anzahl:	1 Stück
Bauart:	HYD S Außenaufstellung, VDI 6022		
Grundrahmen:	verstärkt 200 mm, 816,87 kg		
Zwischenrahmen:	Ohne		
Gesamtgewicht:	3400 kg		
Thermische Entkopplung:	T2/TB4		
CAL (R)@-400 Pa:	Keine Daten verfügbar. Nur für die Model Box		
CAL (R)@+400 Pa:	Keine Daten verfügbar. Nur für die Model Box		
Zubehör:	Dach umlauf. 100mm		
	Transportrohre		
	Dämmstreifen		

Fabrikatsangaben sind beispielhaft und freibleibend

Zertifikatnummer:	02.03.036
Effizienzfaktor Winter:	0,93
Effizienzfaktor Sommer:	0,93
Trockenkugelttemperatur:	30,20
Feuchtkugelttemperatur:	19,20
Taupunkt:	13,20



Software ALAG
Version 1.21/4.1



Datenblatt:	02036814	Position:	681401
Projekt:	McDonald's Restaurant Oerlenbach	Seite:	2 Von 14
Ort:		Datum:	03.08.2022
Anlage:	NSO 1.0 Küche	LV-Position:	



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt,	Lage der Bedienseite:	links/rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links/rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	(6825) 5675x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,68	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	1482	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer	VZB/VZBVZ	Gewicht: 144 kg	Länge: 717 mm	Druckabfall: 5 Pa
---------------------------	------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt u. lackiert
Ausführung:	Standard Wetterschutzgitter
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Stellmotor_auf/zu_24V Belimo NM 24A
Abmessungen (B x H x T):	641 x 814 x 115

Abmessungen (B x H)	881 x 994
---------------------	-----------

Gitterrost:	Ohne
-------------	------

Ausführung:	Revisionstüre
Verschlüsse:	Drehriegel
Scharniere:	3D-Scharniere

Wanne:	RAL/V2A
Ablauf:	Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02036814
 Projekt: McDonald's
 Restaurant Oerlenbach
 Ort:
 Anlage: NSO 1.0 Küche

Position: 681401
 Seite: 3 Von 14
 Datum: 03.08.2022
 LV-Position:



(ZUL) Filter **VZB/VZBVZ** **Gewicht: 99 kg** **Länge: 710 mm** **Druckabfall: 125 Pa**

Fabrikat: ROX **Filterwartung:** Staubluftseitig
Reservefilter: 1 Satz **Rahmen:** V2A
Manometer: DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp: Kurztasche **Energieeffizienzklasse:** E
Filterklasse EN 779:2012: M5 **Filterfläche:** m² 5,2
Filterklasse ISO16890: ePM10 50% **Medium:** Synt. Faser

ΔP Anfang: Pa 50
ΔP End: Pa 200
Max. Druckverlust: Pa 250
ΔP Dimensionierung: Pa 125

Typ/Größe/Anzahl **Basic-Flo A5/370** 592*592*370 mm 1 Stück
Basic-Flo A5-63/370 592*287*370 mm 1 Stück
Basic-Flo C5/370 287*592*370 mm 1 Stück

Ausführung: Revisionstüre **Wanne:** RAL/V2A
Verschlüsse: Drehriegel **Ablauf:** Ja

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02036814 Position: 681401
 Projekt: McDonald's Seite: 4 Von 14
 Ort: Restaurant Oerlenbach Datum: 03.08.2022
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ZUL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 149 kg	Länge: 729 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RLM E6-4045-BE-H7-L	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1671	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	5650	Motortyp:	90 / IE4-8	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~400-50
Dyn. Druckverlust:	Pa	35	Nennleistung:	kW	5,5
Einbauverluste:	Pa	22	Nennstrom:	A	11,8
Druckverlust statisch:	Pa	1075	Nenn Drehzahl:	1/min	3000
Druckverlust gesamt:	Pa	1132	Frequenzumrichter:	Danfoss FC102-H3, IP 20	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,3	Düsendifferenzdruck:	Pa	797
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,62 / P1	K-Faktor:	m²s/h	155
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,60	Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	2206			
Drehzahl maximal:	1/min	2760			
Drehzahlreserve:	%	25,13			
Frequenz nominal:	Hz	147,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	77,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	75,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	66			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	71,3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	86/81			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	77	84	80	81	79	78	70	dB
Lw i	77	85	78	73	69	69	64	dB

Ausführung: Revisionstüre
 Verschlüsse: Drehriegel
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Messschlauch mit T-Stück nach außen geführt	
	Ansaugschutz	
	Federdämpfer	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Laststrom-Rep.Schalter vor dem Frequenzumformer und dann auf Motor verdrahtet sowie ein Differenzdruckfühler auf den FU verdrahtet

Datenblatt: 02036814 Position: 681401
 Projekt: McDonald's Seite: 5 Von 14
 Ort: Restaurant Oerlenbach Datum: 03.08.2022
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



Plattentauscher VZB/VZVZ Gewicht: 464 kg Länge: 1622 mm Druckabfall: 184 Pa

Fabrikat: ROX Typ: KG-100/P1/1005/BSK121,L
 Stellmotor: Stetig 24V, Belimo SM24A-SR Diagonale: mm 1387
 TAS: PPTV

Technische Daten Zuluft Abluft

Betriebsart: Winter
 Volumenstrom: m³/h 5650 5850
 Temp. ein: °C -20 22
 Rel. Feuchte ein: % 90 20
 Temp. aus: °C 12,6 -6,6
 Rel. Feuchte aus: % 6,5 100
 Rückwärmezahl trocken: % 73,9 71,4
 Rückwärmezahl feucht: % 77,6 68,1
 Be- und Entfeuchtung: g/kg
 Kondensatmenge: kg/h 0 8
 Druckverlust trocken: Pa 184,44 204,17
 Druckverlust feucht: Pa 0 0
 Druckverlust standard Dichte: Pa 204 216
 Luftgeschw.: m/s 2 2,1
 Sen. Wärmeleistung: kW 61,8 -56,4
 Lat. Wärmeleistung: kW 0 -5,4
 Tot. Wärmeleistung: kW 61,8 -61,8

Betriebspunkt nach EN13053:2012

Temp. ein: °C 5,00 25,00
 rel. Feuchte %: % 0,00 0,00
 Druckverlust trocken: Pa 195 213
 Pel WRG: kW 0,98
 Leistungsziffer: - 28,67
 Energieeffizienz: % 70,64
 Elektrische Leistung (Hilfsenergie): W 0,00
 Rückwärmezahl: % 73,19
 WRG-Klasse: - H2

Ausführung: Revisionstüre Wanne: RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	Türfeststeller	
	Differenzdruckfühler DPA 2500 als Vereisungsüberwachung	

Datenblatt: 02036814 Position: 681401
 Projekt: McDonald's Seite: 6 Von 14
 Ort: Restaurant Oerlenbach Datum: 03.08.2022
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ZUL) Filter		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 65 kg	Länge: 465 mm	Druckabfall: 137 Pa
Fabrikat:		ROX	Filterwartung:	Staubluftseitig	
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:	Verzinkt	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kurztasche	Energieeffizienzklasse:	C	
Filterklasse EN 779:2012:		F7	Filterfläche:	m²	8,7
Filterklasse ISO16890:		ePM1 60%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	75			
ΔP End:	Pa	200			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	137			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLT 7/370 50+	592*592*370 mm		1 Stück
		Hi-Flo XLT 7/370 50+	592*287*370 mm		1 Stück
		Hi-Flo XLT 7/370 50+	287*592*370 mm		1 Stück
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

Datenblatt: 02036814 Position: 681401
 Projekt: McDonald's Seite: 7 Von 14
 Restaurant Oerlenbach
 Ort: Datum: 03.08.2022
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ZUL)		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 444 kg	Länge: 275 mm	Druckabfall: 99 Pa
Verdampfer/Verflüssiger					
Fabrikat:		ROX	Typ:	XRCAF 0670 T022 04 E006 2*5/8 2*7/8	
Rohre:		Kupfer	Wärmeträger:	R410A	
Lamelle:		Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	45,00	
Sammler:		Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:		Alu	Durchsatz:	m³/h	742,00
Anzahl Rohrreihen:		4	Verdampfungstemp.:	°C	8,50
Lamellenabstand:	mm	3,00	Überhitzung:	°C	5,00
Anschlüsse:		Abgewinkelt versetzt	Füllmenge:	l	75,00
Anschluss E:		2x16	Druckverlust:	kPa	28,98
Anschluss A:		2x22			
Höhe berippt:	mm	825	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm	670	Volumenstrom:	m³/h	Sommer 5650 Winter 5650
Frostschutz:	°C	0,00	Temp. ein:	°C	34,00 4,0
			Temp. aus:	°C	17,00 20,0
			Druckverlust:	Pa	99 79
			Leistung:	kW	33,67 26,72
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Wärmepumpen auf verlängertem Grundrahmen:		350	
Hinweise:		This component is not included in the software Eurovent certified			

Wärmepumpe/Kälte

Samsung Außengerät: 1 x DVM-S ECO Basic AM080MXMDGH/EU
 1 x DVM-S ECO Basic AM050KXMDEH/EU
 Zubehör: 1 x Kommunikationskit MXDK075AN-NASA
 1 x Kommunikationskit MXDK055AN-NASA

Nenn-Kühlleistung: 36,4 kW
 Nenn-Heizleistung: 41,0 kW (bei 7°C Außenlufttemperatur)
 Leistungsaufnahme K/H: 10,9 kW / 9,2 kW
 Stromaufn. Nominal / max: 31,2 A / 45,4A
 Energieeffizienz H COP: 4.46
 Anzahl Kältekreise: 2
 Kältemittel: R410 A

(ZUL) TAS		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 32 kg	Länge: 167 mm	Druckabfall: 17 Pa
Fabrikat:		ROX			
Material:		PPTV	Führung:	V2A	
Ausführung:		Revisionswand	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung		Gewicht	
		Siphon DS			

Datenblatt: 02036814 Position: 681401
 Projekt: McDonald's Restaurant Oerlenbach Seite: 8 Von 14
 Ort: Datum: 03.08.2022
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ZUL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 85 kg Länge: 415 mm Druckabfall: 8 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 600 x 1050

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionswand
 Verschlüsse: Drehriegel
 Hinweise: Ausblasschutzgitter inkl.

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	70	76	69	66	56	57	49	78
Restleistung in dB(A)	54	67	66	66	57	58	48	72

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	75	83	76	69	59	59	53	84
Restleistung in dB(A)	59	74	73	69	60	60	52	78

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	78	68	59	50	39	28	78
Restleistung in dB(A)	47	69	65	59	52	40	27	71

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator
 Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

Datenblatt:	02036814	Position:	681401
Projekt:	McDonald's Restaurant Oerlenbach	Seite:	9 Von 14
Ort:		Datum:	03.08.2022
Anlage:	NSO 1.0 Küche	LV-Position:	



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt,	Lage der Bedienseite:	links/rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt	Lage der Anschlüsse:	links/rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	(6825) 5675x1046x1116	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,74	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	620	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 55 kg	Länge: 100 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen (hitzebeständig)
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	881 x 1050

Gitterrost:	Ohne
-------------	------

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02036814 Position: 681401
 Projekt: McDonald's Restaurant Oerlenbach Seite: 10 Von 14
 Ort: Datum: 03.08.2022
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ABL) Filter VZB/VZ/VZ Gewicht: 101 kg Länge: 690 mm Druckabfall: 207 Pa

Fabrikat: ROX Filterwartung: Klemmschiene
 Reservefilter: 1 Satz Rahmen: Verzinkt
 Manometer: DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp: Metallfilter Energieeffizienzklasse: -
 Filterklasse EN 779:2012: G2 Filterfläche: m² 0,57
 Filterklasse ISO16890: Coarse 30% Medium: Aluminiumgestrick
 ΔP Anfang: Pa 49
 ΔP End: Pa 120
 Max. Druckverlust: Pa 150
 ΔP Dimensionierung: Pa 84
 Typ/Größe/Anzahl Fettfilter 59259225 592*592*25 mm 1 Stück
 Fettfilter 28759225 592*287*25 mm 1 Stück
 Fettfilter 28759225 287*592*25 mm 1 Stück

2.Filterstufe

Filtertyp: Taschenfilter Energieeffizienzklasse: D
 Filterklasse EN 779:2012: M5 Filterfläche: m² 7,3
 Filterklasse ISO16890: ePM10 50% Medium: Synt. Faser
 ΔP Anfang: Pa 47
 ΔP End: Pa 200
 Max. Druckverlust: Pa 250
 ΔP Dimensionierung: Pa 123
 Typ/Größe/Anzahl Basic-Flo A5/520 592*592*520 mm 1 Stück
 Basic-Flo A5-63/520 592*287*520 mm 1 Stück
 Basic-Flo C5/520 287*592*520 mm 1 Stück

Ausführung: Revisionstüre Wanne: RAL/V2A
 Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

(ABL) Leerkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 66 kg Länge: 532 mm Druckabfall: 0 Pa

Ausführung: Festwand

Datenblatt: 02036814 Position: 681401
 Projekt: McDonald's Seite: 11 Von 14
 Ort: Restaurant Oerlenbach Datum: 03.08.2022
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ABL) Ventilator		VZB/VZ/VZ	Gewicht: 185 kg	Länge: 876 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		ROX	Bauart:	Freilaufend	
Ventilator typ:		1 x RLM E6-4045-BE-H7-L	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1510	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	5850	Motortyp:	90 / IE4-8	
ΔP ext:	Pa	500	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~400-50
Dyn. Druckverlust:	Pa	38	Nennleistung:	kW	5,5
Einbauverluste:	Pa	24	Nennstrom:	A	11,8
Druckverlust statisch:	Pa	980	Nenn Drehzahl:	1/min	3000
Druckverlust gesamt:	Pa	1042	Frequenzumrichter:	Danfoss FC102-H3, IP 20	
Mech. Wellenleistung:	kW	2,15	Düsendifferenzdruck:	Pa	855
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,45 / P1	K-Faktor:	m²s/h	155
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	3,41	Ventilatorstutzen innen:	mm	507 * 507
Drehzahl nominal:	1/min	2156			
Drehzahl maximal:	1/min	2760			
Drehzahlreserve:	%	28,01			
Frequenz nominal:	Hz	143,00			
Frequenz maximal:	Hz	184			
Tot. Wirkungsgrad:	%	79,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	76,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	66			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	71,3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	85/80			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	76	83	79	80	78	77	69	dB
Lw i	76	84	77	72	68	68	63	dB

Ausführung: Revisionstüre
 Verschlüsse: Drehriegel
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	20
	Messschlauch mit T-Stück nach außen geführt	
	Ansaugschutz	
	Federdämpfer	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Laststrom-Rep.Schalter vor dem Frequenzumformer und dann auf Motor verdrahtet sowie ein Differenzdruckfühler auf den FU verdrahtet

Datenblatt: 02036814
Projekt: McDonald's
Restaurant Oerlenbach
Ort:
Anlage: NSO 1.0 Küche

Position: 681401
Seite: 12 Von 14
Datum: 03.08.2022
LV-Position:



(ABL) Schaltschrank	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 92 kg	Länge: 688 mm	Druckabfall: 0 Pa
----------------------------	------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel		
Scharniere:	3D-Scharniere		
Zubehör			
Artikelnummer	Beschreibung		Gewicht
	Türfeststeller		

(ABL)	VZB/VZ/VZ	Gewicht: 237 kg	Länge: 592 mm	Druckabfall: 0 Pa
Schaltschrank/Regelung				

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	ohne
		Ablauf:	ohne
		Verschlüsse:	Drehriegel
		Fangvorrichtung:	Nein

Leistungsteil inkl. Regelung DDC
mit Bediendisplay

- 1 DDC Regler DEOS
- 1 Raumtemperaturfühler
- 4 Kanaltemperaturfühler

Zulufttemp. Kaskadenregelung in
der Zone Küche

**Programmierung freie Nachtkühlung für
Sommerzeitraum**

Datenfernübertragung per Modem
Datenaufzeichnung

Wetterschutzdach
Montageplatte
B=1250 H= 900

Datenblatt: 02036814 Position: 681401
 Projekt: McDonald's Restaurant Oerlenbach Seite: 13 Von 14
 Ort: Datum: 03.08.2022
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:



(ABL) Abströmkammer VZB/VZ/VZ Gewicht: 121 kg Länge: 592 mm Druckabfall: 68 Pa

Anschluss:

Lage Dach
 Material: Verzinkt u. beschichtet
 Ausführung: Düse
 Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
 Material: Aluminium
 Ausführung: Zahnrad
 Dichtigkeit: Klasse 2
 Stellhebel: Innen
 Stellmotor: Stellmotor_auf/zu_24V
 Belimo NM 24A
 Abmessungen (B x H x T): 700 x 414 x 115

Abmessungen (B x H) 414 x 700

Gitterrost: Ohne



Ausführung: Revisionstüre
 Verschlüsse: Drehriegel
 Scharniere: 3D-Scharniere

Wanne: RAL/V2A
 Ablauf: Ja (stirnseitig)

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon DS	
	Türfeststeller	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	72	71	72	69	67	59	78
Restleistung in dB(A)	51	63	68	72	70	68	58	76

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	74	82	75	66	50	50	43	83
Restleistung in dB(A)	58	73	72	66	51	51	42	76

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	62	77	67	58	49	38	27	77
Restleistung in dB(A)	46	68	64	58	51	39	26	70

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator
 Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

Datenblatt: 02036814 Position: 681401
 Projekt: McDonald's Seite: 14 Von 14
 Restaurant Oerlenbach
 Ort: Datum: 03.08.2022
 Anlage: NSO 1.0 Küche LV-Position:

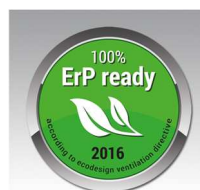


Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Plattentauscher
Thermischer Übertragungsgrad:	73,19 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,35 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,04 %

SVLint:	819,29 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1146,12 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	866,12 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	1,57 m³/s	Volumenstrom:	1,63 m³/s
ΔP ext:	500 Pa	ΔP ext:	500 Pa
ΔP s, add:	305 Pa	ΔP s, add:	220 Pa
ΔP s, int:	305 Pa	ΔP s, int:	298 Pa
Filter:	ePM1 60% (F7)	Filter:	ePM10 50% (M5)
Filter Druckverlust anf.:	75 Pa	Filter Druckverlust anf.:	47 Pa
WRG Druckverlust trocken:	195 Pa	WRG Druckverlust trocken:	213 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	1110 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	1018 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	35 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	38 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,62 kW	Vent. el. Leistung Pm:	2,45 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	66,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	66,00 %
SVLv:	1568,18 [W/(m³/s)]	SVLv:	1406,06 [W/(m³/s)]

Hinweise

Filterwarnanzeige	Die Filterwarnanzeige wird durch ein Differenzdruckmanometer realisiert. Die Filterüberwachung muss gemäß Richtlinie 1253/2014/EU, wenn nicht im Zubehör enthalten, bauseitig montiert werden.
Thermischer Bypass	Der nach Richtlinie 1253/2014/EU geforderte thermische Bypass des WRS wird über einen am WRS angebrachten Bypass realisiert.
Antrieb	Wird ein Lüftungsgerät ohne Regelung bestellt und geliefert, so ist zur Erfüllung der Richtlinie 1253/2014/EU ein Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregler vorzusehen.
Entsorgungshinweis	Zu finden unter www.rox-online.de